



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

d-61-H-Pskes. 0055

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายทินกร เขียวขำ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๓๓๐๘๒ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก นายทินกร เขียวขำ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ นายทินกร เขียวขำ นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑๓ ต.หนองแห่น อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
ที่อยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
- เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์ -) (- คินผู้ใช้ไฟ
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (-)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ต.มม. จำนวน เส้น
ระยะทางประมาณ เมตร

(-) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(/) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๒ เมตร

(/) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ถึง จุด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(-) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น รื้อถอนสาย ขนาด
ระยะทางประมาณ เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก / ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
..... ชุด ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐/๕๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง
พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัท จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส
ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด แอมป์
เป็นขนาด แอมป์

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	๖,๕๒๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๖,๑๑๕.๒๑	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๑๓,๗๙๒.๗๐	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	—	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	๓๖,๕๙๓.๑๐	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)	เป็นเงิน	—	บาท
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท			
คืนค่าธรรมเนียมออกแบบจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	-๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๐๑,๕๐๑.๐๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๗๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๑๒,๒๐๑.๐๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔,๘๕๕.๐๗	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๒๗,๐๕๕.๐๘	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เครือเอส ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม เป็นเงิน	๒๔๗,๐๕๕.๐๘	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๗,๐๕๕.๐๘ บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทแปดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(—) แรงสูง (☒) แรงต่ำ

(—) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

(—) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ พุดขึ้นบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ

(นายบุญสม ชัยชนะวรินทร์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค